



NOTAS REUNION IXP-ROS

Fecha de la Reunión: 06-11-2020

Participantes vía zoom: Juan Carlos Marquez, Raúl Bonel, Federico Kearney, Emanuel Malizzia, Emilio Gentile, Patricio Seoane, Javier Molina, Sergio Diab.

1) Estado Financiero al 5/11

Caja: - 8.980,42

Fondo de reserva unificado: \$ 160.065,62 Fondo de reserva en u\$s: 0

Deuda IXP: \$ 36.476,66 (3 miembros periodo 10, Bunar 9 y 10, Televisión Litoral 9 y 10)

Valores miembros especiales (definir para 2021)

	Aporte I	Fondo Reserva	100 Mb	1 Gb.	2 Gb.	4 Gb.	10 Gb
IXP ROS	1.000 USD	500 USD	\$ 85.000	\$ 100.000	\$ 150.000	\$ 200.000	\$ 450.000

2) Bajas de Miembros:

-Tic Norte SAS continua en Stand by x 6 meses de TIC NORTE SAS (a partir de Julio y hasta diciembre 2020)

3) Nuevos Miembros:

Coop VT / NAP Venado Tuerto: Informan que la Cooperativa Eléctrica de Venado Tuerto está analizando realizar la conexión individual al NAPROS; y se deja abierta la posibilidad que en caso de haber más interesados en VT se puedan conectar allí hacia el NAPROS.

Estado de otros interesados de reuniones anteriores:

CloudFlare: Transdatos continúa avanzando.

Universidad Nacional de Rosario: Sin Novedades

Canal Luz: Sin Novedades.

Cooperativa de Funes: Raúl Bonel comentó que estarán conectando a Coop. Funes para que puedan probar y hacer los ajustes necesarios del servicio para luego dejarlos conectados definitivamente como miembros del IXP, se estima que cursarían entre 1 y 2 Gb. de tráfico.

Meganet: Se envió información para sumarse al IXP de Rosario.

Provincia de Santa Fe: Se continúa el contacto con Darío Sequalino (Director Provincial de Comunicaciones en GSF) para sumarlos tanto a Cabase como al IXP de Santa Fe y Rosario

4) NAP Venado Tuerto: Se está asesorando a la Coop. Eléctrica de VT en relación con su interés de conectarse al NAPROS.

5) Ley Santa Fe Conectada / DNU Comunicaciones / ANR Barrios Populares (RENABAP):



- DNU 609/2020 se recuerda a los miembros que lean la propuesta de Cabase respecto al DNU
- RENABAP: La gente del Gobierno de Santa Fe se puso a disposición para analizar los proyectos de conectividad en estos Barrios.
- Ley Santa Fe Conectada: Se concreto un zoom con la gente de la Dirección de Comunicaciones de Santa Fe, el jueves 12/11 a las 11 Hs.

6) **Precios de Ancho de Banda:** Raúl Bonel comentó que bajo el precio del ancho de banda 95 percentil, a U\$S 2,49 por mega, antes 2,95 U\$S por mega. El ancho de banda fijo continua en U\$S 1,79 por mega. Los 150Megas flat para el cache de Google tienen ahora un costo de U\$S 5,90 por mega (antes de 6,50). En la reunión anterior, Raúl comentó que alcanzando los 10Gbps de tráfico se puede tomar una tarifa de u\$s 1,59 el mega. Se plantearon analizar alternativas WDM para capacidades futuras.

7) **Cache de Netflix:** Se recuerda que sigue abierta la posibilidad para aquellos que quieran tomar tráfico de Netflix en forma local puedan realizar una prueba técnica contactándose con Federico Kearney, para que luego de verificar su correcto funcionamiento se pueda evaluar las distintas alternativas y ponerlas a consideración de toda la mesa.

8) **Aspectos Técnicos:** Iván comenta que se necesita desafectar el switch DELL 10G prestado originalmente por NeuralSoft (ros-swt-04) por deficiencias técnicas y necesidades de gestión. Para esto algunos miembros y enlaces deben migrar al Huawei S6720EI (ros-swt-02)

Para esto:

a) Hay que migrar lo actualmente en servicio en dicho equipo:

a.1) **Enlace con SILICA** conectado al port1. Se necesita que Transdatos valide si es un módulo multimodo o monomodo (dado que no se tiene DDM desde el DELL) y el largo necesario para llegar del switch de SILICA hacia el Huawei S6720EI del RACK2 de IXPROS. Hay stock de patchs largos. Definir en el S6720, luego de resolver cuestiones anteriores.

a.2) **Enlace miembro ROS-VGG** conectado al port6 del DELL al port5 del S6720EI. Habría que contactar a Edgar o Adrián de TelVGG, solicitarles dicha mudanza en sitio, llevándose el módulo SFP+ actualmente en el DELL al port5 del Huawei S6720EI. También deberían validar con Transdatos el largo y tipo de patch requerido para llegar desde el CCR de TelVGG al S6720EI en el RACK2 de IXPROS. Contactan a Iván y coordinamos cuando cuenten con todo.

a.3) Con ambos enlaces migrados, se puede desafectar el switch DELL y llevar el SFP+ alojado en el port20 (que era cascada con ros-swt-05) al Huawei S6720EI. Liberando también el parcheo de cascada entre ros-swt-04 y ros-swt-05. Este SFP+ recuperado y colocado en el S6720EI y el port 10G ahora libre en ros-swt-05 (Te1/50 del cisco 4948) servirá en otra etapa para ampliar a 2x10G la cascada entre ros-swt-02 (S6720EI) y ros-swt-05 (CISCO 4948).



b) **Migración a 10G del miembro ROS-VGS.** Va a colocar un ARISTA en Layer3 en remplazo de Mikrotik. Deberá conectarse desde el RACK1 al RACK2 al ros-swt-02 (S6720EI) mediante patch monomodo al port3. Ya se le indicó en requerimiento técnico, deberían coordinar con Transdatos si esta fácil retirar su equipo en RACK1 para reemplazar por el ARISTA (por el exceso de cableado) y el largo requerido de patch que deben llevar.

c) **Upgrade de enlace SILICA 2x10G:**

c.1) Para esto se necesita resolver al menos a.1 y b, luego SILICA deberá patchear un segundo vínculo entre su switch de acceso y el ros-swt-02 (Huawei S6720EI). Debe validar con Transdatos distancia y si el ixp cuenta en stock patchs largos para ellos.

7) **Varios Cabase:**

- * Recordamos a todos la ASAMBLEA de CABASE el 20/11, deben confirmar asistencia por email.
- * Encuentro Nacional de técnicos por Zoom: martes 17 y 24 de noviembre de 10 a 12:30 Hs.
- * La licitación del I2I para tener un punto de presencia de Cabase en exterior fue ganada por IPLAN, el mismo tiene que quedar operativo el 1/12/2020 (durante el mes de noviembre se llevarán a cabo las pruebas técnicas necesarias), la conexión se realizará en NAP de las Américas y Florida IX (FL-IX)

8) Próxima reunión viernes 11 de diciembre 12 horas